

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., F. Aqil dan M. Owais. 2006. *Modern Phytomedicine Turning Medical Plants into Drugs*. Wiley-Vch Verlag GmbH and Co. KGaA, Weinheim.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas salmonella typhimurium terhadap ekstrak daun psidium guajava L. *Bioscientiae*. 1(1): 8-31.
- Alfianingsih, S. 2016. Aktivitas antibakteri fraksi n-heksan, kloroform, dan etanol dari ekstrak etanol daun rambutan (*nephelium lappaceum* L.) terhadap bakteri *escherichia coli*. *Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan*. Malang. 74: 217 - 220.
- Amtul, Z., U. E. Atta., R. A. Siddiqui., M. I. Choudhary. 2002. Chemistry and mechanism of urease inhibition. *Current Medicinal Chemistry*. 9: 1323-1348.
- APHA. 1998. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. Vol 20. American Public Health Association, Washington DC.
- Ashshobirin, A., A. P. Dhartono., C. A. Ramadhany. 2014. Efektifitas antibakteri ekstrak kayu siwak (*salvadora persica*) terhadap pertumbuhan bakteri *porphyromonas gingivalis*. *Journal BIMKGI*. 2: 12-23.
- Astutiningsih C., W. Setyani., H. Hindratna. 2014. Uji daya antibakteri dan identifikasi isolat senyawa katekin dari daun teh (*camellia sinensis* L.var *assamica*). *Jurnal Farmasi Sains dan Kominitas*. 11 (2): 50–57.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2005. *Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia* 6(4): 1-5.
- Badan POM RI. 2008. *Aegle Marmelos (L.) Correa*. [Http:// Www.E-Bookspdf.Org](http://www.E-Bookspdf.Org). Diakses tanggal 1 November 2018 pukul 09.00 WIB.
- Bahera, S. N., M. Sharma., W.P. Aneja and R. Balasubramanian. 2013. Ammonia in the atmosphere a review on emission source atmospheric chemistry and deposition on terrestrial bodies. *Environ. Sci. Pollut. Res. Springer-Verlag Berlin Heidelberg*. 0944-1344.
- Bahl, A dan B. S. Bahl. 2004. *Advanced Organic Chemistry*. New Delhi. S. Chand & Company.
- Bakkali, F., S. Averbeck., D. Averbeck., and M. Idaomar. 2008. Biological effects of essential oils. *Food and Chemical Toxicology*. 46(1): 446–475.
- Becker J. G dan R. E. Graves. 2004. Ammonia emissions and animal agriculture. In *proceedings mid-Atlantic Agriculture Ammonia Forum* Va. Pp16.

- Bleizgys, R dan I. Bagdoniene. 2013. Ammonia emissions dairy cattle manure under variable ventilation rates nals of animal science. 14 : 141-151.
- Cavalieri,S. J., R. J. Harbeck., Y.S. Mc Carter., J. H. Ortez., I. D. Rankin., R. L. Sautter., S. E. Sharp, and C. A. Spiegel. 2005. Manual of antimicrobial susceptibility testing. BCIT Imaging Services. Washington.
- Chavda N., A. Mujapara., S.K. Mehta and P.P. Dodia. 2012. Primary identification of certain phytochemical constituents of aegle marmelos (L.) corr. serr responsible for antimicrobial acticity againts selected vegetable and clinical phatogen. International Journal of Physical and Social Sciences. 2(6) : 194.
- Cheeke, P.R. 2001. Actual and potential applications of *yucca schidigera* and *uillaja saponaria* saponins in human and animal nutrition. Recent Advances in Animal Nutrition in Australia. 13 (1):115-126.
- Chepete, H.J., H. Xin., L.B. Mendes., H. Li., and T.B. Bailey. 2012. Ammonia emission and performance of laying hens as affected by different dosages of *yucca schidigera* in the diet. Journal of Applied Poultry Research. 21(3): 522-530.
- Chinchansure, A. A., N.H. Shamnani., M. Arkile., D. Sarkar and S.P. Joshi. 2015. Antimycobacterium activity of coumarins from fruit pulp of *Aegle marmelos* (l.) Correa. International Journal of Basic and Applied Chemical Sciences. 5(3): 39-44.
- Dasopang, E.S. dan A. Simutuah. 2016. Formulasi sediaan gel antiseptik tangan dan uji aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol daun pandan wangi (pandanus amaryllifolius roxb.). Jurnal Biologi Lingkungan. 3(1): 81-91.
- Davis, M. L., dan S. J. Maston. 2004. Principles of Environmental Engineering and Science. Mc Graw-Hill. New York.
- Depkes RI. 1979. Farmakope Indonesia Edisi III. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Depkes RI. 1986. Sediaan Galenik. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Pp 6.
- Depkes RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Direktorat Jendral Pengawas Obat dan Makanan. Jakarta. Pp 10-12.
- Dhankar S., S. Ruhil., M. Balhara., and A. K. Chhillar. 2011. Aegle marmelos (Linn.) correa a potential source of phytomedicine. Journal of Medicinal Plants Research. 5(9):1497-1507.

- Elfidasari, D. 2011. Perbandingan kualitas es di lingkungan universitas al axhar Indonesia dengan restoran fast food di daerah senayan dengan indicator jumlah *escherichia coli* terlarut pada tahun 2014. *Jurnal Al Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. 3 (1): 18-23.
- Ensminger, M.E. 1992. *Poultry Science Animal Agricultural Series*. 3rd Ed. Interstate Publishers. Inc. Danville. Illionis.
- Faradisa, M. 2008. Uji efektifitas antimikroba senyawa saponin dari tanaman blimbing wuluh (*averrhoa bilimbi linn*). Skripsi Universitas Islam Negeri Malang. Malang.
- Fasa, F. 2012. *Beternak Ayam Petelur Untuk Pemula*. Dafa Publishing. Yogyakarta.
- Fatmawati, I. 2015. *Efektivitas Buah Maja Sebagai Bahan Pembersih Logam Besi*. Balai Pelestarian Cagar Budaya Jawa Timur
- Fryzuk, M. D. 2004. *Amonia transformed*. *Nature*. 427 : 498.
- Gay, S. W. dan K. F. Knowlton. 2005. *Amonia emissions and animal agriculture*. Virginia Cooperative Extension. Pp 110-442.
- Ghosh, S dan R. J. Playford. 2003. *Bioactive natural compounds for the treatment of gastrointestinal disorders*. *Clin Sci Lond*. Pp 104-547.
- Goldstein, D. L. and E. Skadhauge. 2000. *Renal and extrarenal regulation of body fluid composition*. In *Sturkie's Avian Physiology*. San Diego Academic Press. Pp. 265-297.
- Hagerman A.E. 2002. *Tannin Handbook*. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami University
- Hariana, A. 2008. *Tumbuhan Obat Dan Khasiatnya Seri 2*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hernani., T. Marwati., C. Winarti. 2007. Pemilihan pelarut pada pemurnian ekstrak lengkuas (*alpinia galangal*) secara ekstraksi. *J. Pascapanen*. 4(1); 1-8.
- Inggrid, M dan H. Santoso. 2015. *Aktivitas antioksidan dan senyawa bioaktif dalam buah stroberi*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Katolik. Parahyangan.
- Ismail, D. 2012. *Uji Bakteri Escherichia coli pada inuman susu kedelai bermerek dan tanpa merek di kota Surakarta*. Naskah publikasi. Fakultas kedokteran. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jawetz, E., J.L. Melnick, dan E.A. Adelberg. 1996. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20, hal. 213. EGC. Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Jawetz, E., J. L. Melnick, dan E. A. Adelberg. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi ke-20, hal. 213. EGC. Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.

- Kaper J.B., J.P Nataro dan H. L. Mobley. 2004. Pathogenic *escherichia coli*. Departement of Microbiology and Immunology University of Maryland School of Medicine. 2(2) : 123-140
- Laksmi, B. 1973. Pigmen dalam pengolahan pangan. Fatemeta. IPB. Bogor.
- Li, H., H. Xin, and R.T. Burns. 2006. Reduction of ammonia emission from stored poultry manure using additives: zeolite, Al⁺ clear, Ferix-3, and PLT. Asae Paper No. 064188. Annual International Meeting. Portland. Oregon.
- Linggawati. 2002. Pemanfaatan tanin limbah kayu lapis untuk modifikasi resin fenol formaldehid. *Jurnal Natur Indonesia*. 5(1).
- Luthfianto, D., E. Mahajoeno and Sunarto. 2012. Pengaruh macam limbah organik dan pengenceran terhadap produksi biogas dari bahan biomassa limbah peternakan ayam. *Biotek*. 9: 18- 25.
- Madigan, M. T., and D. O. Jung. 2009. An overview of purple bacteria: systematics, physiology, and habitats. In *The purple phototrophic bacteria*. Springer. Dordrecht. Pp 1 -15.
- Maity, P., D. Hansda., U. Bandyopadhyay, and D.K. Mishara. 2009. Biological activities of crued extracts and chemical constituents of bael *aegle marmelos* (L.) corr. *Indian Journal of Experimental Biology*. 47(11) : 849-861.
- Manus, N., P. V. Yam Lean., dan N. S. Kojong. 2016. Formulasi sediaan gel minyak atsiri daun sereh (*cymbopogon citarus*) sebagai antiseptik tangan. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 5 (3): 85-93.
- Misna and K. Diana. 2016. Aktivitas antibakteri ekstral kulit bawang merah (*allium cepa* L .) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*. *Galenika J Pharm*. 2(2): 138–44.
- Mobley, H.L. and R. P. Hausinger. 1989. Microbial ureases significance, regulation, and molecular characterization. *Microbiol*. 53: 85 - 108.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi pemisahan senyawa dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361-367.
- Mulyani, S. 1990. Analisis GC-MS dan Daya Antimikroba Minyak Atsiri Temu Giring (*Curcuma heyneana* val dan Val zijp). BPPS. UGM. Yogyakarta
- Naim, R. 2004. Senyawa Antimikroba Dari Tumbuhan. Fakultas Kedokteran Hewan Dan Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Naufalin, R and H. S. Rukmini. 2012. Application of the inner part of kecombrang stem (*nicolaia speciosa*) as a nature preservative on

- meat balls and nugget. The international conference og exhibition and short course on nutraceuticals and functional foods. Bali.
- Ndegwa, P. M., A.N. Hristovb., J. J. Arogoc and R.E. Sheffieldd. 2008. A review of ammonia emission mitigation techniques for concentrated animal feeding operations. *J. Biodegradation*. 78: 67-73.
- Parker, D. B., S. Pandrangi., L. W. Greene., L. K. Almas., N. A. Cole., M. B. Rhoades., J. A. Koziel. 2005. Rate and frequency of urease inhibitor application for minimizing ammonia emissions from beef cattle feedyards. *Transactions of the Asae*. 48 : 787 – 793.
- Patra, J.K. and K.H. Baek. 2016. Antibacterial activity and action mechanism of the essential oil from *enteromorpha Linza* L. against foodborne pathogenic bacteria. *Molecules*. 21(1): 388-398.
- Patterson, P.H., and Adrizal. 1996. Management strategies to reduce air emissions emphasis-dust and ammonia. *J. Poult. Sci*. 14: 638-650.
- Patterson, P.H., and Adrizal. 2005. Management strategies to reduce air emissions emphasis-dust and ammonia. *J. Poult. Sci*. 14: 638-650.
- Pauzengga. 1991. Animal Production in the 90's in harmony with nature a case study in the Netherlands. In *Biotechnology In The Feed Industry* (T.P. Lyons Eds). Proc. Altech's Seventh Annual Symposium. Nicholasville. Kentucky.
- Polat, S dan Y. Ozogul. 2004. Seasonal proximate and fatty acid variations of some seaweeds from the northeastern Mediterranean coast. *Oceanologia*. 55(2): 375-391.
- Pratiwi, S. T. 2009. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta. Penerbit Erlangga.
- Purwoko, T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Rismayani. 2013. Manfaat buah maja sebagai pestisida nabati untuk hama penggerek buah kakao (*conopomorpha cramerella*). *Warta Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Industri*. 19(3).
- Robinson, T. 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. diterjemahkan oleh Kosasih, P. ITB. Bandung.
- Stanbury, P. F., A. Whitaker and S. J. Hall. 2003. *Principles of Fermentation Technology*. Elsevier.
- Stenfeld, H., P. Gerber., T. Wassenaar., V. Castel., M. Rosales and C. de Haan. 2006. *Livestock's long shadow environmental issues and options*. FAO of the United Nations. Rome.
- Sulistya. 2012. *Farmakologidan Terapi*. Elektrokardiografi. Yogyakarta.
- Syaefullah, B. L. 2018. Potensi senyawa bioaktif marmelosin sebagai agen penanganan amonia dan lalat pada ekskreta ayam petelur di daerah tropis. Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.

- Usmiati, S dan W.P. Rahayu. 2011. Aktivitas hambat bubuk ekstrak bakteriosin dari *Lactobacillus* sp galur SCG 1223. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak.
- Usri, T. 1988. Zeolitisasi Kotoran Ternak dan Gas Bio. *Peternakan Indonesia*. 46: 40-41.
- Volk, W.A., and M.F. Wheeler. 1990. *Mikrobiologi Dasar I*. Diterjemahkan oleh Soenarto A. Erlangga. Jakarta.
- Wallace, J. R., L. Arthaud dan C. J. Newvold. 1994. Influence of *Yucca shidingera* Extract on Ruminant Ammonia Concentrations and Ruminant Microorganisms. Rowett Research Institute. Bucksburn. United Kingdom.
- WHO. 2003. Nitrate and nitrite in drinking water. Geneva. WHO Press.
- Winarno, F.G. dan B.S. Laksmi. 1973. *Pigmen Dalam Pengolahan Pangan*. Departemen Teknologi Hasil Petanian. Fatemeta IPB. Bogor.